

To2071j:1

26 AUG 1995



Institute of
Terrestrial
Ecology



ITE has administrative headquarters north and south, and the geographical distribution of its 250 staff in six Research Stations throughout Britain allows efficient use of resources for regional studies and provides an understanding of local ecological and land use characteristics.

This report is an official document prepared under contract between the customer and the Natural Environment Research Council. It should not be quoted without the permission of both the Institute of Terrestrial Ecology and the customer.

ITE NORTH

Edinburgh Research Station
and ITE(N) Directorate
Bush Estate
Penicuik
Midlothian EH26 0QB
Tel: 031 445 4343; Telex 72579
Fax: 031 445 3943

Banchory Research Station
Hill of Brathens
Glassel
Banchory
Kincardineshire AB31 4BY
Tel: 033 02 3434
Fax: 033 02 3303

Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU
Tel: 05395 32264; Telex 65102
Fax: 05395 34705

ITE SOUTH

Monks Wood
and ITE(S) Directorate
Abbots Ripton
Huntingdon
Cambs PE17 2LS
Tel: 048 73 381; Telex 32416
Fax: 048 73 467

Bangor Research Unit
University College of North Wales
Deiniol Road
Bangor
Gwynedd LL57 2UP
Tel: 0248 370045; Telex 61224
Fax: 0248 355365

Furzebrook Research Station
Wareham
Dorset BH20 5AS
Tel: 0929 551518
Fax: 0929 551087

The ITE Research Marketing Officers for ITE North and South are based at Banchory and Monks Wood, respectively.

INSTITUTE OF TERRESTRIAL ECOLOGY
(NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL)

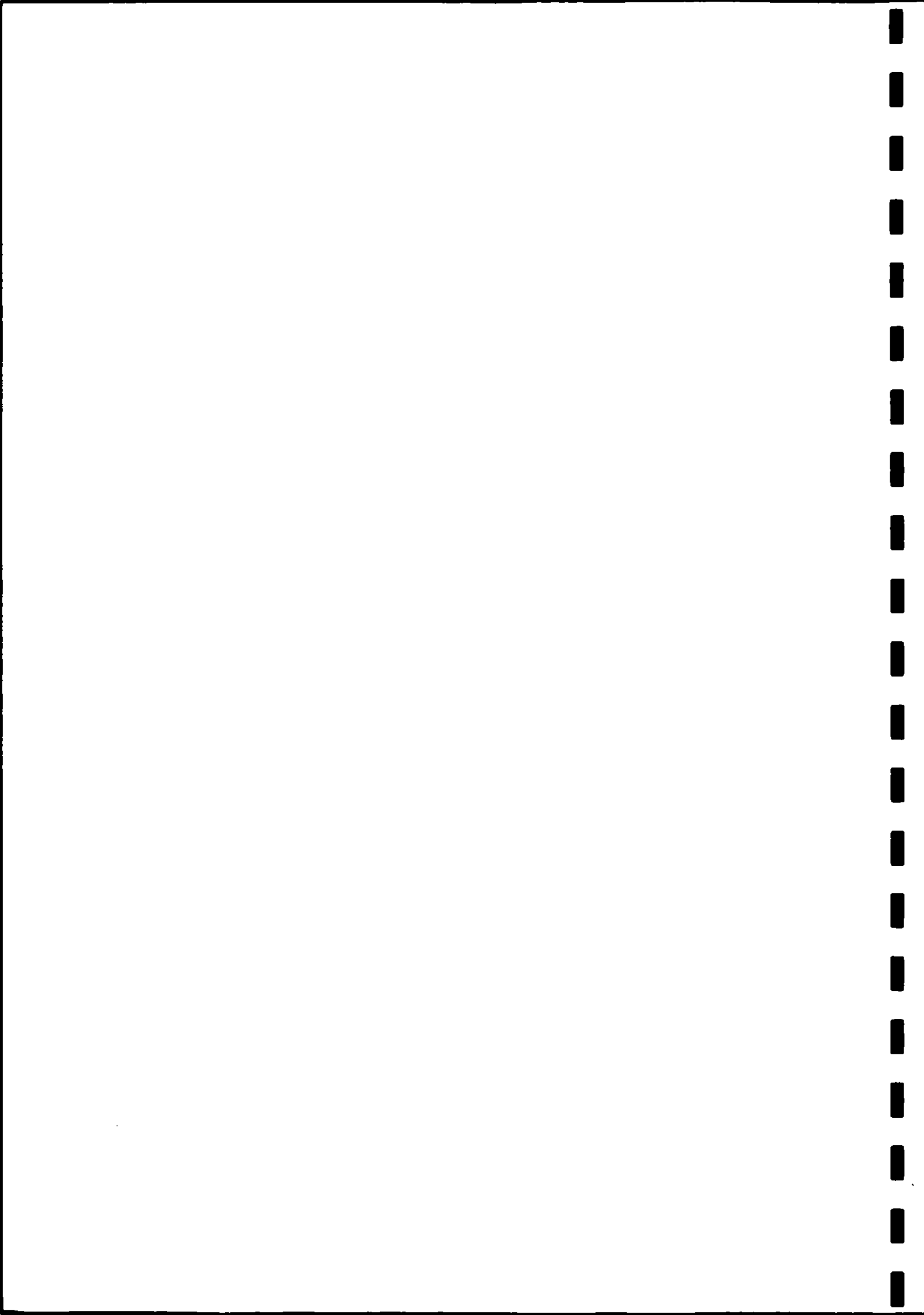
Project No T02071j1

**ITE Land Classification for the
county of Lincolnshire**

D C Howard and R G H Bunce

Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU

August 1993



Land Use Research Group

ITE Land Classification for Lincolnshire

The following table holds the land class of each square in Lincolnshire. The format of the table is easting (a three digit number), northing (a three digit number) and land class (one or two digits). The data is ordered by easting as primary key and northing as secondary.

The grid reference follows the Ordnance Survey National Grid, using the numeric convention (Harley 1975). Should a grid reference be held in the alpha-numeric format it can be converted into numeric by removing the two letters and modifying the digits. Lincolnshire occupies part of four 100 kilometre (km) squares, SE, SK, TA, and TF. In terms of a 1 km grid, square SE starts with easting 400 and northing 400, SK with 400 and 300, TA with 500 and 400 and TF with 500 and 300 respectively. Having removed the letters, the remaining digits can be split equally into two parts; the first part is the easting the second northing. The easting and northing equivalents are added to the digits to produce the final grid reference, eg SE1234 becomes 412 434 (SE is 400, 400 so 400+12 and 400+34). The six figure grid reference describes a complete 1 km square and on a large scale map (eg 1:50 000) it can be identified by reading the easting value off the horizontal axis and the northing off the vertical. The intersection of lines defines the south west (bottom left) corner of the square.

The ITE land Classification was produced in the late 1970's by multivariate analysis of a number of environmental factors (Bunce *et al.* 1981). It stratifies Great Britain into 32 different groups called land classes; every 1 km square in Great Britain has been allocated to it's land class. Three national surveys (the Countryside Surveys) have been performed to characterise the different land classes (Barr 1990), and the classification is being used to model the consequences of a variety of different changes (eg Bunce *et al.* 1992).

References

Barr, C.J. (1990) Mapping the changing face of Britain.
Geographic magazine October 1990.

Bunce, R.G.H., Barr, C.J. and Whittaker, H.A. (1981) Land Classes in Great Britain: preliminary description for users of the method of land classification.
Merlewood Research and Development paper no. 86. Institute of Terrestrial Ecology; Grange-over-Sands.

Bunce, R.G.H., Howard, D.C., Hallam, C.J., Barr, C.J. and Benefield, C.B. (1992). The ecological consequences of land use change.
Report to the Department of the Environment.

Harley, J.B. (1975) Ordnance Survey Maps: a descriptive manual.
Ordnance Survey: Southampton.

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
479	392	15	483	338	10	484	365	12
479	393	12	483	340	11	484	366	11
479	394	14	483	341	11	484	367	11
480	346	11	483	342	11	484	373	11
480	392	11	483	343	11	484	374	11
480	393	12	483	344	12	484	375	12
480	394	9	483	345	11	484	376	11
480	395	12	483	346	11	484	377	11
480	396	15	483	347	12	484	378	9
481	344	11	483	348	12	484	379	11
481	345	11	483	349	12	484	380	11
481	346	12	483	366	11	484	381	11
481	347	12	483	373	11	484	382	11
481	386	9	483	374	11	484	383	9
481	388	13	483	375	9	484	384	9
481	389	14	483	376	9	484	385	9
481	390	14	483	377	9	484	386	9
481	391	12	483	378	15	484	387	9
481	392	12	483	379	14	484	388	9
481	393	11	483	380	9	484	389	9
481	394	12	483	381	13	484	390	9
481	395	12	483	382	9	484	391	9
481	396	9	483	383	9	484	392	9
481	397	9	483	384	9	484	393	12
481	398	14	483	385	9	484	394	12
481	399	15	483	386	9	484	395	12
482	341	11	483	387	9	484	396	11
482	342	11	483	388	9	484	397	10
482	343	11	483	389	9	484	398	9
482	344	11	483	390	9	484	399	9
482	345	11	483	391	9	484	400	9
482	346	12	483	392	12	484	401	9
482	347	12	483	393	12	484	402	9
482	373	11	483	394	12	485	330	11
482	374	14	483	395	12	485	331	11
482	375	9	483	396	11	485	332	11
482	376	12	483	397	11	485	333	11
482	377	12	483	398	11	485	334	11
482	378	14	483	399	12	485	335	11
482	385	13	483	400	9	485	336	11
482	386	9	483	401	14	485	337	11
482	387	9	484	332	11	485	338	11
482	388	12	484	333	11	485	339	11
482	389	9	484	334	11	485	340	11
482	390	9	484	335	11	485	341	11
482	391	12	484	336	11	485	342	11
482	392	12	484	337	11	485	343	11
482	393	12	484	338	11	485	344	11
482	394	12	484	339	11	485	345	11
482	395	12	484	340	11	485	346	11
482	396	12	484	341	11	485	347	11
482	397	9	484	342	11	485	348	11
482	398	9	484	343	11	485	349	11
482	399	9	484	344	11	485	350	12
482	400	12	484	345	11	485	351	12
483	333	11	484	346	11	485	356	11
483	334	11	484	347	11	485	359	11
483	335	11	484	348	11	485	365	11
483	336	11	484	349	12	485	366	11
483	337	11	484	350	12	485	367	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
485	368	11	486	361	11	487	350	12
485	374	11	486	362	10	487	351	12
485	375	11	486	363	10	487	352	12
485	376	11	486	364	11	487	353	12
485	377	11	486	365	12	487	354	12
485	378	11	486	366	12	487	355	12
485	379	11	486	367	11	487	356	11
485	380	11	486	368	11	487	357	11
485	381	11	486	374	12	487	358	11
485	382	9	486	375	12	487	359	11
485	383	12	486	376	12	487	360	11
485	384	9	486	377	12	487	361	11
485	385	9	486	378	12	487	362	11
485	386	9	486	379	12	487	363	11
485	387	10	486	380	12	487	364	11
485	388	10	486	381	12	487	365	12
485	389	9	486	382	12	487	366	12
485	390	9	486	383	12	487	367	12
485	391	9	486	384	12	487	368	12
485	392	9	486	385	9	487	369	12
485	393	12	486	386	10	487	374	12
485	394	12	486	387	9	487	375	12
485	395	11	486	388	9	487	376	12
485	396	9	486	389	9	487	377	12
485	397	9	486	390	9	487	378	12
485	398	9	486	391	10	487	379	12
485	399	9	486	392	9	487	380	12
485	400	9	486	393	9	487	381	12
485	401	9	486	394	10	487	382	12
485	402	9	486	395	9	487	383	12
486	329	11	486	396	9	487	384	12
486	330	11	486	397	9	487	385	10
486	331	11	486	398	9	487	386	9
486	332	11	486	399	9	487	387	9
486	333	11	486	400	9	487	388	9
486	334	11	486	401	9	487	389	9
486	335	11	486	402	9	487	390	10
486	336	11	487	327	11	487	391	10
486	337	11	487	328	11	487	392	10
486	338	11	487	329	11	487	393	9
486	339	11	487	330	10	487	394	10
486	340	11	487	331	11	487	395	9
486	341	11	487	332	11	487	396	9
486	342	11	487	333	11	487	397	9
486	343	11	487	334	11	487	398	9
486	344	12	487	335	11	487	399	9
486	345	11	487	336	11	487	400	9
486	346	11	487	337	11	487	401	9
486	347	11	487	338	11	487	402	9
486	348	11	487	339	11	488	325	11
486	349	11	487	340	11	488	326	11
486	350	12	487	341	11	488	327	11
486	351	12	487	342	11	488	328	11
486	352	12	487	343	12	488	329	11
486	355	11	487	344	12	488	330	11
486	356	11	487	345	11	488	331	11
486	357	11	487	346	11	488	332	11
486	358	11	487	347	11	488	333	11
486	359	11	487	348	11	488	334	11
486	360	11	487	349	11	488	335	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
488	336	11	488	399	9	489	380	12
488	337	11	488	400	9	489	381	12
488	338	11	488	401	9	489	382	12
488	339	11	488	402	9	489	383	12
488	340	11	489	321	11	489	384	9
488	341	11	489	322	11	489	385	9
488	342	11	489	323	11	489	386	9
488	343	12	489	324	11	489	387	9
488	344	11	489	325	11	489	388	9
488	345	11	489	326	11	489	389	9
488	346	11	489	327	11	489	390	10
488	347	12	489	328	11	489	391	9
488	348	12	489	329	11	489	392	9
488	349	11	489	330	11	489	393	9
488	350	11	489	331	11	489	394	9
488	351	11	489	332	11	489	395	9
488	352	10	489	333	11	489	396	10
488	353	10	489	334	11	489	397	10
488	354	10	489	335	11	489	398	9
488	355	11	489	336	11	489	399	9
488	356	12	489	337	11	489	400	9
488	357	12	489	338	11	489	401	10
488	358	11	489	339	11	489	402	9
488	359	11	489	340	11	490	318	11
488	360	11	489	341	11	490	319	11
488	361	11	489	342	11	490	320	11
488	362	11	489	343	11	490	321	11
488	363	11	489	344	11	490	322	11
488	364	11	489	345	11	490	323	11
488	365	11	489	346	11	490	324	11
488	366	12	489	347	11	490	325	11
488	367	11	489	348	11	490	326	11
488	368	12	489	349	11	490	327	11
488	369	12	489	350	11	490	328	11
488	373	11	489	351	11	490	329	11
488	374	12	489	352	12	490	330	11
488	375	12	489	353	11	490	331	11
488	376	12	489	354	11	490	332	11
488	377	12	489	355	11	490	333	11
488	378	12	489	356	11	490	334	11
488	379	12	489	357	11	490	335	11
488	380	12	489	358	12	490	336	11
488	381	12	489	359	11	490	337	11
488	382	12	489	360	11	490	338	11
488	383	12	489	361	11	490	339	11
488	384	12	489	362	11	490	340	11
488	385	12	489	363	11	490	341	11
488	386	12	489	364	11	490	342	11
488	387	9	489	365	12	490	343	11
488	388	9	489	366	12	490	344	11
488	389	9	489	367	11	490	345	11
488	390	10	489	368	12	490	346	11
488	391	9	489	369	12	490	347	11
488	392	9	489	370	12	490	348	11
488	393	9	489	371	12	490	349	12
488	394	9	489	375	12	490	350	11
488	395	10	489	376	12	490	351	11
488	396	9	489	377	12	490	352	12
488	397	10	489	378	12	490	353	12
488	398	9	489	379	12	490	354	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
490	355	12	491	331	11	491	391	9
490	356	12	491	332	11	491	392	9
490	357	12	491	333	11	491	393	9
490	358	12	491	334	11	491	394	9
490	359	12	491	335	12	491	395	9
490	360	12	491	336	12	491	396	9
490	361	12	491	337	11	492	319	11
490	362	11	491	338	11	492	320	11
490	363	11	491	339	11	492	321	11
490	364	11	491	340	11	492	322	11
490	365	12	491	341	11	492	323	11
490	366	12	491	342	11	492	324	11
490	367	11	491	343	11	492	325	11
490	368	11	491	344	11	492	326	11
490	369	12	491	345	11	492	327	11
490	370	12	491	346	11	492	328	11
490	371	12	491	347	11	492	329	11
490	372	12	491	348	11	492	330	11
490	373	12	491	349	11	492	331	11
490	374	12	491	350	11	492	332	11
490	375	12	491	351	11	492	333	11
490	376	12	491	352	12	492	334	11
490	377	12	491	353	12	492	335	11
490	378	12	491	354	12	492	336	12
490	379	12	491	355	12	492	337	11
490	380	12	491	356	12	492	338	11
490	381	12	491	357	12	492	339	11
490	382	12	491	358	12	492	340	11
490	383	11	491	359	12	492	341	11
490	384	12	491	360	12	492	342	11
490	385	9	491	361	12	492	343	11
490	386	9	491	362	12	492	344	11
490	387	9	491	363	11	492	345	11
490	388	9	491	364	11	492	346	11
490	389	9	491	365	12	492	347	11
490	390	9	491	366	12	492	348	11
490	391	9	491	367	12	492	349	11
490	392	9	491	368	12	492	350	11
490	393	9	491	369	12	492	351	11
490	394	9	491	370	12	492	352	11
490	395	9	491	371	12	492	353	11
490	396	9	491	372	12	492	354	12
490	397	9	491	373	12	492	355	11
490	398	9	491	374	12	492	356	12
490	399	9	491	375	12	492	357	12
490	400	10	491	376	11	492	358	12
490	401	9	491	377	11	492	359	12
490	402	9	491	378	12	492	360	12
491	319	11	491	379	12	492	361	12
491	320	11	491	380	11	492	362	12
491	321	11	491	381	9	492	363	12
491	322	11	491	382	11	492	364	12
491	323	11	491	383	9	492	365	12
491	324	11	491	384	12	492	366	12
491	325	11	491	385	9	492	367	12
491	326	11	491	386	9	492	368	12
491	327	11	491	387	9	492	369	12
491	328	11	491	388	9	492	370	12
491	329	11	491	389	9	492	371	12
491	330	11	491	390	9	492	372	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
492	373	12	493	356	12	494	338	11
492	374	12	493	357	12	494	339	11
492	375	12	493	358	12	494	340	11
492	376	11	493	359	12	494	341	11
492	377	12	493	360	12	494	342	11
492	378	11	493	361	12	494	343	12
492	379	10	493	362	12	494	344	11
492	380	11	493	363	12	494	345	11
492	381	11	493	364	12	494	346	11
492	382	11	493	365	12	494	347	11
492	383	11	493	366	12	494	348	11
492	384	11	493	367	12	494	349	11
492	385	9	493	368	12	494	350	11
492	386	9	493	369	12	494	351	11
492	387	9	493	370	12	494	352	11
492	388	9	493	371	12	494	353	11
492	389	9	493	372	12	494	354	11
492	390	9	493	373	12	494	355	11
492	391	9	493	374	12	494	356	11
492	392	9	493	375	12	494	357	12
492	393	9	493	376	12	494	358	11
492	394	9	493	377	12	494	359	12
492	395	9	493	378	11	494	360	12
493	319	11	493	379	9	494	361	12
493	320	11	493	380	11	494	362	12
493	321	11	493	381	11	494	363	12
493	322	11	493	382	9	494	364	12
493	323	11	493	383	11	494	365	12
493	324	11	493	384	11	494	366	12
493	325	11	493	385	9	494	367	12
493	326	11	493	386	9	494	368	12
493	327	11	493	387	9	494	369	12
493	328	11	493	388	9	494	370	12
493	329	11	493	389	9	494	371	12
493	330	11	493	390	10	494	372	12
493	331	11	493	391	9	494	373	12
493	332	11	493	392	11	494	374	12
493	333	11	493	393	10	494	375	11
493	334	11	493	394	10	494	376	11
493	335	11	493	395	10	494	377	11
493	336	11	494	318	11	494	378	11
493	337	11	494	319	11	494	379	11
493	338	11	494	320	11	494	380	11
493	339	11	494	321	11	494	381	11
493	340	11	494	322	11	494	382	10
493	341	12	494	323	11	494	383	9
493	342	11	494	324	11	494	384	9
493	343	12	494	325	11	494	385	10
493	344	11	494	326	11	494	386	9
493	345	11	494	327	11	494	387	10
493	346	11	494	328	11	494	388	11
493	347	11	494	329	11	494	389	11
493	348	12	494	330	11	494	390	11
493	349	11	494	331	11	494	391	9
493	350	11	494	332	11	494	392	9
493	351	11	494	333	11	494	393	9
493	352	11	494	334	11	494	394	9
493	353	11	494	335	11	494	395	9
493	354	11	494	336	11	495	318	11
493	355	11	494	337	11	495	319	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
495	320	11	495	380	11	496	361	11
495	321	11	495	381	11	496	362	11
495	322	11	495	382	11	496	363	11
495	323	11	495	383	11	496	364	11
495	324	11	495	384	11	496	365	11
495	325	11	495	385	11	496	366	12
495	326	11	495	386	11	496	367	12
495	327	11	495	387	9	496	368	12
495	328	11	495	388	11	496	369	12
495	329	11	495	389	11	496	370	12
495	330	11	495	390	9	496	371	11
495	331	11	495	391	9	496	372	11
495	332	11	495	392	9	496	373	11
495	333	11	495	393	9	496	374	11
495	334	11	495	394	9	496	375	11
495	335	11	495	395	9	496	376	11
495	336	11	495	396	9	496	377	11
495	337	11	496	318	11	496	378	11
495	338	11	496	319	11	496	379	11
495	339	11	496	320	11	496	380	11
495	340	11	496	321	11	496	381	11
495	341	11	496	322	11	496	382	11
495	342	11	496	323	11	496	383	11
495	343	12	496	324	11	496	384	11
495	344	11	496	325	11	496	385	11
495	345	11	496	326	11	496	386	11
495	346	11	496	327	11	496	387	9
495	347	11	496	328	11	496	388	11
495	348	11	496	329	11	496	389	11
495	349	11	496	330	11	496	390	9
495	350	11	496	331	11	496	391	9
495	351	11	496	332	11	496	392	9
495	352	11	496	333	11	496	393	9
495	353	11	496	334	11	496	394	10
495	354	11	496	335	11	496	395	11
495	355	11	496	336	11	496	396	9
495	356	11	496	337	11	497	317	11
495	357	11	496	338	11	497	318	11
495	358	11	496	339	11	497	319	11
495	359	11	496	340	11	497	320	11
495	360	11	496	341	11	497	321	11
495	361	11	496	342	11	497	322	11
495	362	11	496	343	11	497	323	11
495	363	12	496	344	11	497	324	11
495	364	12	496	345	11	497	325	11
495	365	12	496	346	11	497	326	11
495	366	12	496	347	11	497	327	11
495	367	12	496	348	11	497	328	11
495	368	12	496	349	11	497	329	11
495	369	12	496	350	11	497	330	11
495	370	12	496	351	11	497	331	11
495	371	12	496	352	11	497	332	11
495	372	12	496	353	11	497	333	11
495	373	12	496	354	11	497	334	11
495	374	11	496	355	11	497	335	11
495	375	11	496	356	11	497	336	11
495	376	11	496	357	12	497	337	11
495	377	11	496	358	11	497	338	11
495	378	11	496	359	11	497	339	11
495	379	11	496	360	11	497	340	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
497	341	11	498	321	11	498	381	11
497	342	11	498	322	11	498	382	11
497	343	11	498	323	11	498	383	11
497	344	11	498	324	11	498	384	11
497	345	11	498	325	11	498	385	11
497	346	11	498	326	11	498	386	9
497	347	11	498	327	11	498	387	9
497	348	11	498	328	11	498	388	11
497	349	11	498	329	11	498	389	11
497	350	11	498	330	11	498	390	11
497	351	11	498	331	11	498	391	11
497	352	11	498	332	11	498	392	9
497	353	11	498	333	11	498	393	9
497	354	11	498	334	11	498	394	11
497	355	11	498	335	11	498	395	11
497	356	11	498	336	11	498	396	11
497	357	11	498	337	11	498	397	9
497	358	11	498	338	11	499	315	11
497	359	11	498	339	11	499	316	11
497	360	11	498	340	11	499	317	11
497	361	11	498	341	11	499	318	11
497	362	11	498	342	11	499	319	11
497	363	11	498	343	11	499	320	11
497	364	11	498	344	11	499	321	11
497	365	11	498	345	11	499	322	11
497	366	11	498	346	11	499	323	11
497	367	12	498	347	11	499	324	11
497	368	12	498	348	11	499	325	11
497	369	12	498	349	11	499	326	11
497	370	12	498	350	11	499	327	11
497	371	12	498	351	11	499	328	11
497	372	11	498	352	11	499	329	11
497	373	11	498	353	11	499	330	11
497	374	11	498	354	11	499	331	11
497	375	11	498	355	11	499	332	11
497	376	11	498	356	11	499	333	11
497	377	11	498	357	11	499	334	11
497	378	11	498	358	11	499	335	11
497	379	11	498	359	11	499	336	11
497	380	11	498	360	11	499	337	11
497	381	11	498	361	11	499	338	11
497	382	11	498	362	11	499	339	11
497	383	11	498	363	11	499	340	11
497	384	11	498	364	11	499	341	11
497	385	11	498	365	11	499	342	11
497	386	9	498	366	11	499	343	11
497	387	11	498	367	11	499	344	11
497	388	11	498	368	11	499	345	11
497	389	11	498	369	12	499	346	11
497	390	11	498	370	12	499	347	11
497	391	9	498	371	12	499	348	11
497	392	9	498	372	11	499	349	11
497	393	9	498	373	11	499	350	11
497	394	9	498	374	11	499	351	11
497	395	9	498	375	11	499	352	11
497	396	11	498	376	11	499	353	11
498	317	11	498	377	11	499	354	11
498	318	11	498	378	11	499	355	11
498	319	11	498	379	11	499	356	11
498	320	11	498	380	11	499	357	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
499	358	11	500	334	11	500	394	12
499	359	11	500	335	11	500	395	12
499	360	11	500	336	11	500	396	12
499	361	11	500	337	11	500	397	12
499	362	11	500	338	11	500	399	12
499	363	11	500	339	11	501	307	11
499	364	11	500	340	11	501	314	11
499	365	11	500	341	11	501	315	11
499	366	11	500	342	11	501	316	11
499	367	11	500	343	11	501	317	11
499	368	11	500	344	11	501	318	11
499	369	12	500	345	11	501	319	11
499	370	12	500	346	11	501	320	11
499	371	11	500	347	11	501	321	11
499	372	11	500	348	11	501	322	11
499	373	11	500	349	11	501	323	11
499	374	11	500	350	11	501	324	11
499	375	11	500	351	11	501	325	11
499	376	11	500	352	11	501	326	11
499	377	11	500	353	11	501	327	11
499	378	11	500	354	11	501	328	11
499	379	11	500	355	11	501	329	11
499	380	11	500	356	11	501	330	11
499	381	11	500	357	11	501	331	11
499	382	11	500	358	11	501	332	12
499	383	11	500	359	11	501	333	12
499	384	11	500	360	11	501	334	12
499	385	11	500	361	11	501	335	11
499	386	11	500	362	11	501	336	11
499	387	9	500	363	11	501	337	11
499	388	11	500	364	11	501	338	11
499	389	9	500	365	11	501	339	11
499	390	11	500	366	11	501	340	11
499	391	11	500	367	11	501	341	11
499	392	11	500	368	11	501	342	11
499	393	9	500	369	11	501	343	11
499	394	9	500	370	12	501	344	11
499	395	9	500	371	11	501	345	11
499	396	11	500	372	11	501	346	11
499	397	10	500	373	11	501	347	11
500	307	11	500	374	11	501	348	11
500	315	11	500	375	11	501	349	11
500	316	11	500	376	11	501	350	11
500	317	11	500	377	11	501	351	11
500	318	11	500	378	11	501	352	11
500	319	11	500	379	11	501	353	11
500	320	11	500	380	11	501	354	11
500	321	11	500	381	11	501	355	11
500	322	11	500	382	11	501	356	11
500	323	11	500	383	11	501	357	11
500	324	11	500	384	11	501	358	11
500	325	11	500	385	11	501	359	11
500	326	11	500	386	11	501	360	11
500	327	11	500	387	9	501	361	11
500	328	11	500	388	9	501	362	11
500	329	11	500	389	9	501	363	11
500	330	11	500	390	9	501	364	11
500	331	11	500	391	9	501	365	11
500	332	11	500	392	10	501	366	11
500	333	11	500	393	10	501	367	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
501	368	11	502	336	11	502	396	10
501	369	11	502	337	11	502	397	9
501	370	12	502	338	11	502	398	9
501	371	11	502	339	11	502	399	9
501	372	11	502	340	11	502	400	9
501	373	11	502	341	11	502	401	10
501	374	11	502	342	11	502	406	12
501	375	11	502	343	11	502	407	9
501	376	11	502	344	11	503	307	12
501	377	11	502	345	11	503	308	11
501	378	11	502	346	11	503	314	11
501	379	11	502	347	11	503	315	11
501	380	11	502	348	11	503	316	11
501	381	11	502	349	11	503	317	12
501	382	11	502	350	11	503	318	12
501	383	11	502	351	11	503	319	12
501	384	11	502	352	11	503	320	11
501	385	11	502	353	11	503	321	11
501	386	11	502	354	11	503	322	11
501	387	11	502	355	11	503	323	11
501	388	9	502	356	11	503	324	11
501	389	9	502	357	11	503	325	11
501	390	10	502	358	11	503	326	11
501	391	10	502	359	11	503	327	11
501	392	10	502	360	11	503	328	11
501	393	10	502	361	11	503	329	11
501	394	12	502	362	11	503	330	11
501	395	12	502	363	11	503	331	11
501	396	12	502	364	11	503	332	11
501	397	12	502	365	11	503	333	11
501	398	12	502	366	11	503	334	11
501	399	12	502	367	11	503	335	11
501	400	12	502	368	11	503	336	11
501	401	10	502	369	11	503	337	11
501	406	12	502	370	12	503	338	11
502	306	11	502	371	11	503	339	11
502	307	11	502	372	11	503	340	11
502	308	11	502	373	11	503	341	11
502	314	11	502	374	11	503	342	11
502	315	11	502	375	11	503	343	11
502	316	11	502	376	11	503	344	11
502	317	12	502	377	11	503	345	11
502	318	12	502	378	11	503	346	11
502	319	11	502	379	11	503	347	11
502	320	11	502	380	11	503	348	11
502	321	11	502	381	12	503	349	11
502	322	11	502	382	12	503	350	11
502	323	11	502	383	12	503	351	11
502	324	11	502	384	12	503	352	11
502	325	11	502	385	12	503	353	11
502	326	11	502	386	12	503	354	11
502	327	11	502	387	12	503	355	11
502	328	11	502	388	9	503	356	11
502	329	11	502	389	9	503	357	11
502	330	11	502	390	10	503	358	11
502	331	11	502	391	9	503	359	11
502	332	12	502	392	10	503	360	11
502	333	11	502	393	10	503	361	11
502	334	11	502	394	10	503	362	11
502	335	11	502	395	10	503	363	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
503	364	11	504	331	11	504	391	10
503	365	11	504	332	11	504	392	9
503	366	11	504	333	11	504	393	9
503	367	11	504	334	11	504	394	9
503	368	11	504	335	11	504	395	9
503	369	11	504	336	11	504	396	9
503	370	12	504	337	11	504	397	9
503	371	11	504	338	11	504	398	10
503	372	11	504	339	11	504	399	9
503	373	11	504	340	11	504	400	9
503	374	11	504	341	11	504	401	10
503	375	11	504	342	11	504	402	10
503	376	11	504	343	11	504	406	12
503	377	11	504	344	11	504	407	12
503	378	12	504	345	11	504	408	12
503	379	11	504	346	11	505	307	11
503	380	11	504	347	11	505	308	11
503	381	12	504	348	11	505	309	11
503	382	12	504	349	11	505	313	11
503	383	12	504	350	11	505	314	11
503	384	12	504	351	11	505	315	11
503	385	12	504	352	11	505	316	11
503	386	12	504	353	11	505	317	11
503	387	12	504	354	11	505	318	11
503	388	12	504	355	11	505	319	11
503	389	10	504	356	11	505	320	11
503	390	10	504	357	11	505	321	11
503	391	10	504	358	11	505	322	12
503	392	10	504	359	11	505	323	11
503	393	10	504	360	11	505	324	11
503	394	10	504	361	11	505	325	11
503	395	10	504	362	11	505	326	11
503	396	9	504	363	11	505	327	11
503	397	9	504	364	11	505	328	11
503	398	10	504	365	11	505	329	11
503	399	9	504	366	11	505	330	11
503	400	9	504	367	11	505	331	11
503	401	9	504	368	11	505	332	11
503	402	9	504	369	12	505	333	11
503	407	12	504	370	12	505	334	11
503	408	9	504	371	11	505	335	11
504	307	11	504	372	12	505	336	11
504	308	11	504	373	12	505	337	11
504	314	11	504	374	12	505	338	11
504	315	11	504	375	12	505	339	11
504	316	11	504	376	12	505	340	11
504	317	11	504	377	12	505	341	11
504	318	11	504	378	12	505	342	11
504	319	11	504	379	12	505	343	11
504	320	11	504	380	12	505	344	11
504	321	11	504	381	12	505	345	11
504	322	12	504	382	12	505	346	11
504	323	11	504	383	12	505	347	11
504	324	11	504	384	12	505	348	11
504	325	11	504	385	12	505	349	11
504	326	11	504	386	12	505	350	11
504	327	11	504	387	12	505	351	11
504	328	11	504	388	10	505	352	11
504	329	11	504	389	10	505	353	11
504	330	11	504	390	10	505	354	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
505	355	11	506	316	11	506	376	12
505	356	11	506	317	11	506	377	12
505	357	11	506	318	11	506	378	12
505	358	11	506	319	11	506	379	12
505	359	11	506	320	11	506	380	12
505	360	11	506	321	11	506	381	12
505	361	11	506	322	12	506	382	12
505	362	11	506	323	11	506	383	12
505	363	11	506	324	11	506	384	12
505	364	11	506	325	11	506	385	12
505	365	11	506	326	11	506	386	12
505	366	12	506	327	11	506	387	12
505	367	11	506	328	11	506	388	11
505	368	12	506	329	11	506	389	12
505	369	12	506	330	11	506	390	12
505	370	12	506	331	11	506	391	9
505	371	12	506	332	11	506	392	9
505	372	12	506	333	11	506	393	9
505	373	12	506	334	11	506	394	9
505	374	12	506	335	11	506	395	9
505	375	12	506	336	11	506	396	9
505	376	12	506	337	11	506	397	9
505	377	12	506	338	11	506	398	9
505	378	12	506	339	11	506	399	9
505	379	12	506	340	11	506	400	9
505	380	12	506	341	11	506	401	9
505	381	12	506	342	11	506	402	9
505	382	12	506	343	11	506	403	9
505	383	12	506	344	11	506	404	9
505	384	12	506	345	11	506	405	9
505	385	12	506	346	11	506	406	9
505	386	12	506	347	11	506	407	9
505	387	12	506	348	11	507	307	11
505	388	11	506	349	11	507	308	11
505	389	12	506	350	11	507	309	11
505	390	9	506	351	11	507	310	11
505	391	9	506	352	11	507	311	12
505	392	9	506	353	11	507	312	11
505	393	9	506	354	11	507	313	12
505	394	9	506	355	11	507	314	12
505	395	9	506	356	11	507	315	11
505	396	9	506	357	11	507	316	11
505	397	9	506	358	11	507	317	11
505	398	9	506	359	11	507	318	11
505	399	9	506	360	11	507	319	11
505	400	9	506	361	11	507	320	11
505	401	9	506	362	11	507	321	11
505	402	9	506	363	11	507	322	11
505	405	9	506	364	12	507	323	11
505	406	9	506	365	11	507	324	11
505	407	9	506	366	12	507	325	11
506	307	11	506	367	12	507	326	11
506	308	11	506	368	12	507	327	11
506	309	11	506	369	12	507	328	11
506	310	11	506	370	12	507	329	11
506	311	11	506	371	12	507	330	11
506	312	11	506	372	12	507	331	11
506	313	11	506	373	12	507	332	11
506	314	11	506	374	12	507	333	11
506	315	12	506	375	12	507	334	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
507	335	11	507	395	9	508	354	11
507	336	11	507	396	9	508	355	11
507	337	12	507	397	9	508	356	11
507	338	11	507	398	9	508	357	11
507	339	11	507	399	9	508	358	11
507	340	11	507	400	9	508	359	12
507	341	12	507	401	9	508	360	12
507	342	11	507	402	9	508	361	12
507	343	11	507	403	10	508	362	12
507	344	11	507	404	9	508	363	12
507	345	12	507	405	9	508	364	12
507	346	11	507	406	9	508	365	12
507	347	11	507	407	9	508	366	12
507	348	11	508	307	12	508	367	12
507	349	11	508	308	12	508	368	12
507	350	12	508	309	11	508	369	12
507	351	12	508	310	12	508	370	12
507	352	11	508	311	12	508	371	12
507	353	11	508	312	12	508	372	12
507	354	11	508	313	11	508	373	12
507	355	11	508	314	11	508	374	12
507	356	11	508	315	11	508	375	12
507	357	11	508	316	11	508	376	12
507	358	11	508	317	11	508	377	12
507	359	11	508	318	11	508	378	12
507	360	12	508	319	11	508	379	12
507	361	11	508	320	11	508	380	12
507	362	12	508	321	11	508	381	11
507	363	12	508	322	11	508	382	11
507	364	12	508	323	11	508	383	11
507	365	12	508	324	11	508	384	12
507	366	12	508	325	11	508	385	12
507	367	12	508	326	11	508	386	12
507	368	12	508	327	11	508	387	11
507	369	12	508	328	11	508	388	9
507	370	12	508	329	11	508	389	11
507	371	12	508	330	11	508	390	9
507	372	12	508	331	11	508	391	9
507	373	12	508	332	11	508	392	9
507	374	12	508	333	11	508	393	9
507	375	12	508	334	11	508	394	9
507	376	12	508	335	11	508	395	9
507	377	12	508	336	11	508	396	9
507	378	12	508	337	12	508	397	9
507	379	12	508	338	12	508	398	9
507	380	11	508	339	12	508	399	9
507	381	11	508	340	11	508	400	9
507	382	12	508	341	11	508	401	9
507	383	12	508	342	11	508	402	9
507	384	12	508	343	11	508	403	9
507	385	12	508	344	12	508	404	9
507	386	12	508	345	11	508	405	9
507	387	12	508	346	12	508	406	9
507	388	12	508	347	12	508	407	9
507	389	11	508	348	11	509	308	12
507	390	12	508	349	11	509	309	1
507	391	9	508	350	11	509	310	12
507	392	9	508	351	11	509	311	12
507	393	9	508	352	11	509	312	12
507	394	9	508	353	11	509	313	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
509	314	11	509	374	12	510	334	11
509	315	11	509	375	12	510	335	11
509	316	11	509	376	12	510	336	11
509	317	12	509	377	11	510	337	11
509	318	11	509	378	12	510	338	12
509	319	11	509	379	12	510	339	12
509	320	12	509	380	12	510	340	11
509	321	11	509	381	12	510	341	12
509	322	11	509	382	12	510	342	12
509	323	11	509	383	12	510	343	11
509	324	11	509	384	11	510	344	12
509	325	11	509	385	11	510	345	12
509	326	11	509	386	11	510	346	12
509	327	11	509	387	11	510	347	12
509	328	11	509	388	9	510	348	12
509	329	11	509	389	9	510	349	12
509	330	11	509	390	9	510	350	12
509	331	11	509	391	9	510	351	12
509	332	11	509	392	9	510	352	12
509	333	11	509	393	9	510	353	12
509	334	11	509	394	9	510	354	12
509	335	11	509	395	9	510	355	12
509	336	11	509	396	9	510	356	12
509	337	11	509	397	9	510	357	12
509	338	12	509	398	9	510	358	12
509	339	11	509	399	9	510	359	12
509	340	12	509	400	9	510	360	12
509	341	12	509	401	9	510	361	12
509	342	12	509	402	9	510	362	12
509	343	12	509	403	9	510	363	12
509	344	12	509	404	9	510	364	12
509	345	12	509	405	9	510	365	12
509	346	12	509	406	9	510	366	12
509	347	12	509	407	9	510	367	12
509	348	12	510	308	12	510	368	12
509	349	12	510	309	1	510	369	12
509	350	12	510	310	12	510	370	12
509	351	12	510	311	12	510	371	12
509	352	11	510	312	12	510	372	12
509	353	11	510	313	12	510	373	12
509	354	12	510	314	12	510	374	12
509	355	12	510	315	12	510	375	12
509	356	12	510	316	12	510	376	12
509	357	12	510	317	12	510	377	12
509	358	11	510	318	12	510	378	12
509	359	12	510	319	12	510	379	12
509	360	12	510	320	12	510	380	11
509	361	12	510	321	11	510	381	12
509	362	12	510	322	12	510	382	12
509	363	12	510	323	11	510	383	11
509	364	12	510	324	12	510	384	12
509	365	12	510	325	11	510	385	11
509	366	12	510	326	11	510	386	11
509	367	12	510	327	11	510	387	9
509	368	12	510	328	11	510	388	9
509	369	12	510	329	11	510	389	9
509	370	12	510	330	11	510	390	9
509	371	12	510	331	11	510	391	9
509	372	12	510	332	11	510	392	9
509	373	12	510	333	11	510	393	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
510	394	9	511	353	12	512	311	12
510	395	9	511	354	12	512	312	12
510	396	9	511	355	12	512	313	12
510	397	9	511	356	12	512	314	12
510	398	9	511	357	12	512	315	12
510	399	9	511	358	12	512	316	12
510	400	9	511	359	12	512	317	12
510	401	9	511	360	12	512	318	12
510	402	9	511	361	12	512	319	12
510	403	9	511	362	12	512	320	12
510	404	9	511	363	12	512	321	12
510	405	9	511	364	12	512	322	12
510	406	9	511	365	12	512	323	12
510	407	9	511	366	12	512	324	12
510	408	9	511	367	12	512	325	12
511	308	12	511	368	12	512	326	12
511	309	12	511	369	12	512	327	12
511	310	12	511	370	12	512	328	12
511	311	1	511	371	12	512	329	12
511	312	12	511	372	12	512	330	11
511	313	12	511	373	12	512	331	12
511	314	12	511	374	12	512	332	11
511	315	12	511	375	11	512	333	12
511	316	12	511	376	12	512	334	11
511	317	12	511	377	12	512	335	11
511	318	12	511	378	11	512	336	12
511	319	12	511	379	12	512	337	12
511	320	12	511	380	12	512	338	12
511	321	12	511	381	11	512	339	12
511	322	12	511	382	12	512	340	12
511	323	12	511	383	11	512	341	12
511	324	12	511	384	11	512	342	12
511	325	11	511	385	11	512	343	12
511	326	11	511	386	11	512	344	12
511	327	11	511	387	9	512	345	12
511	328	12	511	388	9	512	346	12
511	329	11	511	389	9	512	347	12
511	330	11	511	390	9	512	348	12
511	331	11	511	391	9	512	349	12
511	332	11	511	392	9	512	350	12
511	333	11	511	393	9	512	351	12
511	334	11	511	394	9	512	352	12
511	335	11	511	395	10	512	353	12
511	336	11	511	396	9	512	354	12
511	337	12	511	397	10	512	355	12
511	338	12	511	398	10	512	356	12
511	339	12	511	399	10	512	357	12
511	340	11	511	400	10	512	358	12
511	341	12	511	401	9	512	359	12
511	342	12	511	402	9	512	360	12
511	343	12	511	403	9	512	361	12
511	344	12	511	404	9	512	362	12
511	345	12	511	405	9	512	363	12
511	346	12	511	406	9	512	364	12
511	347	12	511	407	9	512	365	12
511	348	12	511	408	9	512	366	12
511	349	12	511	409	9	512	367	12
511	350	12	511	410	9	512	368	12
511	351	12	512	309	12	512	369	12
511	352	12	512	310	12	512	370	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
512	371	12	513	326	12	513	386	9
512	372	12	513	327	12	513	387	9
512	373	12	513	328	12	513	388	9
512	374	12	513	329	12	513	389	9
512	375	12	513	330	12	513	390	9
512	376	12	513	331	12	513	391	11
512	377	12	513	332	12	513	392	11
512	378	11	513	333	12	513	393	11
512	379	12	513	334	12	513	394	10
512	380	12	513	335	12	513	395	9
512	381	12	513	336	12	513	396	9
512	382	11	513	337	12	513	397	9
512	383	11	513	338	12	513	398	9
512	384	11	513	339	12	513	399	9
512	385	11	513	340	11	513	400	9
512	386	9	513	341	12	513	401	9
512	387	9	513	342	12	513	402	9
512	388	9	513	343	12	513	403	9
512	389	9	513	344	12	513	404	9
512	390	9	513	345	12	513	405	9
512	391	9	513	346	12	513	406	9
512	392	11	513	347	12	513	407	9
512	393	9	513	348	12	513	408	9
512	394	9	513	349	12	513	409	9
512	395	9	513	350	12	513	410	9
512	396	9	513	351	12	513	411	9
512	397	10	513	352	12	513	412	9
512	398	9	513	353	12	513	413	9
512	399	9	513	354	12	514	310	12
512	400	9	513	355	12	514	311	12
512	401	9	513	356	12	514	312	12
512	402	9	513	357	12	514	313	12
512	403	9	513	358	12	514	314	12
512	404	9	513	359	12	514	315	12
512	405	9	513	360	12	514	316	12
512	406	9	513	361	12	514	317	12
512	407	9	513	362	12	514	318	12
512	408	9	513	363	12	514	319	12
512	409	9	513	364	12	514	320	12
512	410	9	513	365	12	514	321	12
512	411	9	513	366	12	514	322	12
512	412	9	513	367	12	514	323	12
512	413	9	513	368	12	514	324	12
512	414	9	513	369	12	514	325	12
513	310	12	513	370	11	514	326	12
513	311	12	513	371	12	514	327	12
513	312	12	513	372	12	514	328	12
513	313	12	513	373	12	514	329	12
513	314	1	513	374	11	514	330	12
513	315	12	513	375	11	514	331	12
513	316	12	513	376	12	514	332	12
513	317	12	513	377	12	514	333	12
513	318	12	513	378	12	514	334	12
513	319	12	513	379	12	514	335	12
513	320	12	513	380	11	514	336	12
513	321	12	513	381	11	514	337	12
513	322	12	513	382	11	514	338	12
513	323	12	513	383	11	514	339	12
513	324	12	513	384	11	514	340	12
513	325	12	513	385	9	514	341	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
514	342	12	514	402	9	515	358	12
514	343	12	514	403	9	515	359	12
514	344	12	514	404	9	515	360	12
514	345	12	514	405	9	515	361	12
514	346	12	514	406	9	515	362	12
514	347	12	514	407	9	515	363	12
514	348	12	514	408	9	515	364	12
514	349	12	514	409	9	515	365	12
514	350	12	514	410	9	515	366	12
514	351	12	514	411	9	515	367	12
514	352	12	514	412	9	515	368	12
514	353	12	515	309	12	515	369	12
514	354	12	515	310	12	515	370	12
514	355	12	515	311	12	515	371	12
514	356	12	515	312	12	515	372	11
514	357	12	515	313	12	515	373	11
514	358	12	515	314	12	515	374	11
514	359	12	515	315	12	515	375	11
514	360	12	515	316	12	515	376	11
514	361	12	515	317	12	515	377	11
514	362	12	515	318	12	515	378	11
514	363	12	515	319	12	515	379	11
514	364	12	515	320	12	515	380	11
514	365	12	515	321	12	515	381	11
514	366	12	515	322	12	515	382	11
514	367	12	515	323	12	515	383	11
514	368	12	515	324	12	515	384	11
514	369	12	515	325	12	515	385	11
514	370	12	515	326	12	515	386	11
514	371	11	515	327	12	515	387	11
514	372	12	515	328	12	515	388	11
514	373	11	515	329	12	515	389	9
514	374	11	515	330	12	515	390	11
514	375	11	515	331	12	515	391	11
514	376	11	515	332	12	515	392	9
514	377	12	515	333	12	515	393	10
514	378	12	515	334	12	515	394	9
514	379	11	515	335	12	515	395	9
514	380	11	515	336	12	515	396	9
514	381	11	515	337	12	515	397	9
514	382	11	515	338	12	515	398	9
514	383	11	515	339	12	515	399	9
514	384	11	515	340	12	515	400	9
514	385	9	515	341	12	515	401	9
514	386	11	515	342	12	515	402	9
514	387	9	515	343	11	515	403	9
514	388	9	515	344	12	515	404	9
514	389	9	515	345	12	515	405	9
514	390	11	515	346	12	515	406	9
514	391	11	515	347	12	515	407	9
514	392	9	515	348	12	515	408	9
514	393	9	515	349	12	515	409	9
514	394	9	515	350	12	515	410	9
514	395	9	515	351	12	515	411	9
514	396	9	515	352	12	516	309	12
514	397	9	515	353	12	516	310	12
514	398	10	515	354	12	516	311	12
514	399	9	515	355	12	516	312	12
514	400	9	515	356	12	516	313	12
514	401	9	515	357	12	516	314	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
516	315	12	516	375	11	517	332	12
516	316	12	516	376	11	517	333	12
516	317	12	516	377	11	517	334	12
516	318	12	516	378	11	517	335	12
516	319	12	516	379	9	517	336	12
516	320	12	516	380	9	517	337	12
516	321	12	516	381	11	517	338	12
516	322	12	516	382	11	517	339	12
516	323	12	516	383	11	517	340	12
516	324	12	516	384	11	517	341	12
516	325	12	516	385	11	517	342	12
516	326	12	516	386	11	517	343	12
516	327	12	516	387	11	517	344	12
516	328	12	516	388	11	517	345	12
516	329	12	516	389	11	517	346	12
516	330	12	516	390	11	517	347	12
516	331	12	516	391	10	517	348	12
516	332	12	516	392	9	517	349	12
516	333	12	516	393	9	517	350	12
516	334	12	516	394	9	517	351	12
516	335	12	516	395	9	517	352	12
516	336	12	516	396	10	517	353	12
516	337	12	516	397	9	517	354	12
516	338	12	516	398	9	517	355	12
516	339	12	516	399	9	517	356	12
516	340	12	516	400	9	517	357	12
516	341	12	516	401	9	517	358	12
516	342	12	516	402	9	517	359	12
516	343	11	516	403	9	517	360	12
516	344	12	516	404	9	517	361	12
516	345	12	516	405	9	517	362	12
516	346	12	516	406	9	517	363	12
516	347	12	516	407	9	517	364	12
516	348	12	516	408	9	517	365	12
516	349	12	516	409	9	517	366	11
516	350	12	516	410	16	517	367	12
516	351	12	517	308	12	517	368	11
516	352	12	517	309	12	517	369	12
516	353	12	517	310	12	517	370	11
516	354	12	517	311	12	517	371	11
516	355	12	517	312	12	517	372	11
516	356	12	517	313	12	517	373	11
516	357	12	517	314	12	517	374	11
516	358	12	517	315	12	517	375	11
516	359	12	517	316	12	517	376	11
516	360	12	517	317	12	517	377	9
516	361	12	517	318	12	517	378	11
516	362	12	517	319	12	517	379	11
516	363	12	517	320	12	517	380	9
516	364	12	517	321	12	517	381	11
516	365	12	517	322	12	517	382	11
516	366	12	517	323	12	517	383	11
516	367	11	517	324	12	517	384	11
516	368	12	517	325	12	517	385	11
516	369	12	517	326	12	517	386	11
516	370	11	517	327	12	517	387	11
516	371	12	517	328	12	517	388	10
516	372	12	517	329	12	517	389	9
516	373	11	517	330	12	517	390	9
516	374	11	517	331	12	517	391	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
517	392	10	518	350	12	519	310	12
517	393	9	518	351	12	519	311	12
517	394	9	518	352	12	519	312	12
517	395	9	518	353	12	519	313	12
517	396	9	518	354	12	519	314	12
517	397	9	518	355	12	519	315	12
517	398	9	518	356	12	519	316	12
517	399	9	518	357	12	519	317	12
517	400	9	518	358	12	519	318	12
517	401	9	518	359	12	519	319	12
517	402	9	518	360	12	519	320	12
517	403	9	518	361	12	519	321	12
517	404	9	518	362	12	519	322	12
517	405	9	518	363	12	519	323	12
517	406	9	518	364	12	519	324	12
517	407	9	518	365	12	519	325	12
517	408	9	518	366	11	519	326	12
517	409	9	518	367	11	519	327	12
518	308	12	518	368	12	519	328	12
518	309	12	518	369	11	519	329	12
518	310	12	518	370	11	519	330	12
518	311	12	518	371	11	519	331	12
518	312	12	518	372	11	519	332	12
518	313	12	518	373	11	519	333	12
518	314	12	518	374	11	519	334	12
518	315	12	518	375	11	519	335	12
518	316	12	518	376	11	519	336	12
518	317	12	518	377	11	519	337	12
518	318	12	518	378	11	519	338	12
518	319	12	518	379	11	519	339	12
518	320	12	518	380	11	519	340	12
518	321	12	518	381	11	519	341	12
518	322	12	518	382	11	519	342	12
518	323	12	518	383	11	519	343	12
518	324	12	518	384	11	519	344	12
518	325	12	518	385	11	519	345	12
518	326	12	518	386	11	519	346	12
518	327	12	518	387	11	519	347	12
518	328	12	518	388	9	519	348	12
518	329	12	518	389	9	519	349	12
518	330	12	518	390	9	519	350	12
518	331	12	518	391	9	519	351	12
518	332	12	518	392	9	519	352	12
518	333	12	518	393	11	519	353	12
518	334	12	518	394	9	519	354	12
518	335	12	518	395	9	519	355	12
518	336	12	518	396	9	519	356	12
518	337	12	518	397	10	519	357	12
518	338	12	518	398	9	519	358	12
518	339	12	518	399	9	519	359	12
518	340	12	518	400	9	519	360	12
518	341	12	518	401	9	519	361	12
518	342	12	518	402	9	519	362	12
518	343	12	518	403	9	519	363	12
518	344	12	518	404	9	519	364	12
518	345	12	518	406	9	519	365	12
518	346	12	518	407	9	519	366	11
518	347	12	518	408	9	519	367	11
518	348	12	518	409	9	519	368	11
518	349	12	519	309	12	519	369	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
519	370	11	520	337	12	520	397	9
519	371	11	520	338	12	520	398	9
519	372	11	520	339	12	520	399	9
519	373	11	520	340	12	521	309	12
519	374	11	520	341	12	521	310	12
519	375	11	520	342	12	521	311	12
519	376	11	520	343	12	521	312	12
519	377	11	520	344	12	521	313	12
519	378	11	520	345	12	521	314	12
519	379	11	520	346	12	521	315	12
519	380	11	520	347	12	521	316	12
519	381	11	520	348	12	521	317	12
519	382	11	520	349	12	521	318	12
519	383	11	520	350	12	521	319	12
519	384	11	520	351	12	521	320	12
519	385	11	520	352	12	521	321	12
519	386	9	520	353	12	521	322	12
519	387	9	520	354	12	521	323	12
519	388	9	520	355	12	521	324	12
519	389	9	520	356	12	521	325	12
519	390	9	520	357	12	521	326	12
519	391	9	520	358	12	521	327	12
519	392	9	520	359	12	521	328	12
519	393	9	520	360	12	521	329	12
519	394	9	520	361	12	521	330	12
519	395	9	520	362	12	521	331	12
519	396	9	520	363	12	521	332	12
519	397	9	520	364	12	521	333	12
519	398	9	520	365	11	521	334	12
519	399	9	520	366	12	521	335	12
519	408	9	520	367	12	521	336	12
519	409	9	520	368	11	521	337	12
520	309	12	520	369	11	521	338	12
520	310	12	520	370	12	521	339	12
520	311	12	520	371	11	521	340	12
520	312	12	520	372	11	521	341	12
520	313	12	520	373	11	521	342	12
520	314	12	520	374	11	521	343	12
520	315	12	520	375	11	521	344	12
520	316	12	520	376	11	521	345	12
520	317	12	520	377	11	521	346	12
520	318	12	520	378	11	521	347	12
520	319	12	520	379	11	521	348	12
520	320	12	520	380	11	521	349	12
520	321	12	520	381	11	521	350	12
520	322	12	520	382	11	521	351	12
520	323	12	520	383	11	521	352	12
520	324	12	520	384	11	521	353	12
520	325	12	520	385	9	521	354	12
520	326	12	520	386	9	521	355	12
520	327	12	520	387	9	521	356	12
520	328	12	520	388	9	521	357	12
520	329	12	520	389	9	521	358	12
520	330	12	520	390	9	521	359	12
520	331	12	520	391	9	521	360	12
520	332	12	520	392	9	521	361	12
520	333	12	520	393	9	521	362	12
520	334	12	520	394	9	521	363	12
520	335	12	520	395	9	521	364	12
520	336	12	520	396	9	521	365	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
521	366	11	522	336	12	522	396	9
521	367	11	522	337	12	523	308	12
521	368	12	522	338	12	523	309	12
521	369	11	522	339	12	523	310	12
521	370	11	522	340	12	523	311	12
521	371	12	522	341	12	523	312	12
521	372	11	522	342	12	523	313	12
521	373	11	522	343	12	523	314	12
521	374	11	522	344	12	523	315	12
521	375	11	522	345	12	523	316	4
521	376	11	522	346	12	523	317	4
521	377	11	522	347	12	523	318	4
521	378	11	522	348	12	523	319	4
521	379	11	522	349	12	523	320	4
521	380	11	522	350	12	523	321	4
521	381	11	522	351	12	523	322	4
521	382	11	522	352	12	523	323	4
521	383	11	522	353	12	523	324	4
521	384	11	522	354	12	523	325	4
521	385	11	522	355	12	523	326	4
521	386	9	522	356	12	523	327	4
521	387	9	522	357	12	523	328	4
521	388	9	522	358	12	523	329	4
521	389	9	522	359	12	523	330	4
521	390	9	522	360	12	523	331	4
521	391	9	522	361	12	523	332	4
521	392	9	522	362	12	523	333	4
521	393	9	522	363	12	523	334	4
521	394	9	522	364	12	523	335	4
521	395	9	522	365	11	523	336	12
521	396	9	522	366	11	523	337	12
521	397	9	522	367	11	523	338	12
522	308	12	522	368	11	523	339	12
522	309	12	522	369	11	523	340	12
522	310	12	522	370	11	523	341	12
522	311	12	522	371	11	523	342	12
522	312	12	522	372	11	523	343	12
522	313	12	522	373	11	523	344	12
522	314	12	522	374	12	523	345	12
522	315	12	522	375	12	523	346	12
522	316	12	522	376	11	523	347	12
522	317	12	522	377	11	523	348	12
522	318	12	522	378	11	523	349	12
522	319	12	522	379	11	523	350	12
522	320	12	522	380	11	523	351	12
522	321	12	522	381	11	523	352	12
522	322	12	522	382	11	523	353	12
522	323	12	522	383	11	523	354	12
522	324	12	522	384	11	523	355	12
522	325	12	522	385	11	523	356	12
522	326	12	522	386	11	523	357	12
522	327	12	522	387	9	523	358	12
522	328	12	522	388	9	523	359	12
522	329	12	522	389	9	523	360	12
522	330	12	522	390	9	523	361	12
522	331	12	522	391	9	523	362	12
522	332	12	522	392	9	523	363	11
522	333	12	522	393	9	523	364	11
522	334	12	522	394	9	523	365	12
522	335	12	522	395	9	523	366	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
523	367	12	524	340	4	525	313	4
523	368	12	524	341	4	525	314	4
523	369	12	524	342	4	525	315	4
523	370	12	524	343	4	525	316	4
523	371	11	524	344	12	525	317	4
523	372	11	524	345	12	525	318	4
523	373	12	524	346	12	525	319	4
523	374	11	524	347	12	525	320	4
523	375	11	524	348	12	525	321	4
523	376	11	524	349	12	525	322	4
523	377	11	524	350	12	525	323	12
523	378	11	524	351	12	525	324	8
523	379	11	524	352	12	525	325	4
523	380	11	524	353	12	525	326	4
523	381	11	524	354	12	525	327	4
523	382	11	524	355	12	525	328	4
523	383	11	524	356	12	525	329	4
523	384	11	524	357	12	525	330	4
523	385	11	524	358	12	525	331	4
523	386	9	524	359	12	525	332	4
523	387	9	524	360	12	525	333	4
523	388	9	524	361	12	525	334	4
523	389	9	524	362	12	525	335	4
523	390	9	524	363	12	525	336	4
523	391	9	524	364	12	525	337	4
523	392	9	524	365	12	525	338	4
523	393	9	524	366	12	525	339	4
523	394	9	524	367	12	525	340	4
524	308	12	524	368	11	525	341	4
524	309	12	524	369	11	525	342	4
524	310	12	524	370	11	525	343	4
524	311	4	524	371	12	525	344	4
524	312	4	524	372	12	525	345	4
524	313	4	524	373	11	525	346	4
524	314	4	524	374	11	525	347	4
524	315	4	524	375	11	525	348	4
524	316	4	524	376	11	525	349	12
524	317	4	524	377	11	525	350	12
524	318	4	524	378	11	525	351	12
524	319	4	524	379	11	525	352	12
524	320	4	524	380	11	525	353	12
524	321	4	524	381	11	525	354	12
524	322	4	524	382	9	525	355	12
524	323	4	524	383	11	525	356	12
524	324	4	524	384	11	525	357	12
524	325	4	524	385	9	525	358	12
524	326	4	524	386	9	525	359	12
524	327	4	524	387	9	525	360	11
524	328	4	524	388	9	525	361	12
524	329	4	524	389	9	525	362	12
524	330	4	524	390	9	525	363	11
524	331	4	524	391	9	525	364	11
524	332	4	524	392	9	525	365	11
524	333	4	524	393	12	525	366	11
524	334	4	524	394	12	525	367	12
524	335	4	525	308	4	525	368	12
524	336	4	525	309	4	525	369	12
524	337	4	525	310	4	525	370	12
524	338	4	525	311	4	525	371	11
524	339	4	525	312	4	525	372	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
525	373	11	526	346	4	527	318	4
525	374	11	526	347	4	527	319	4
525	375	11	526	348	4	527	320	4
525	376	11	526	349	4	527	321	4
525	377	11	526	350	4	527	322	4
525	378	11	526	351	4	527	323	4
525	379	11	526	352	4	527	324	4
525	380	11	526	353	12	527	325	4
525	381	9	526	354	12	527	326	8
525	382	9	526	355	12	527	327	8
525	383	9	526	356	12	527	328	8
525	384	9	526	357	12	527	329	4
525	385	9	526	358	12	527	330	4
525	386	9	526	359	12	527	331	4
525	387	9	526	360	11	527	332	4
525	388	9	526	361	11	527	333	4
525	389	9	526	362	11	527	334	4
525	390	9	526	363	12	527	335	4
525	391	9	526	364	11	527	336	4
525	392	12	526	365	11	527	337	4
525	393	12	526	366	11	527	338	4
525	394	9	526	367	11	527	339	4
526	308	4	526	368	11	527	340	4
526	309	4	526	369	12	527	341	4
526	310	4	526	370	12	527	342	4
526	311	4	526	371	11	527	343	4
526	312	4	526	372	11	527	344	4
526	313	4	526	373	11	527	345	4
526	314	4	526	374	11	527	346	4
526	315	4	526	375	11	527	347	4
526	316	4	526	376	11	527	348	4
526	317	4	526	377	11	527	349	4
526	318	4	526	378	11	527	350	4
526	319	4	526	379	11	527	351	4
526	320	4	526	380	9	527	352	4
526	321	4	526	381	9	527	353	12
526	322	4	526	382	9	527	354	12
526	323	4	526	383	9	527	355	12
526	324	8	526	384	9	527	356	12
526	325	8	526	385	9	527	357	12
526	326	8	526	386	9	527	358	12
526	327	4	526	387	9	527	359	12
526	328	4	526	388	12	527	360	12
526	329	4	526	389	12	527	361	11
526	330	4	526	390	12	527	362	11
526	331	4	526	391	12	527	363	11
526	332	4	526	392	9	527	364	11
526	333	4	526	393	9	527	365	11
526	334	4	526	394	9	527	366	11
526	335	4	526	395	9	527	367	11
526	336	4	526	398	9	527	368	11
526	337	4	527	309	4	527	369	11
526	338	4	527	310	4	527	370	11
526	339	4	527	311	4	527	371	11
526	340	4	527	312	4	527	372	11
526	341	4	527	313	4	527	373	11
526	342	4	527	314	4	527	374	11
526	343	4	527	315	4	527	375	11
526	344	4	527	316	4	527	376	11
526	345	4	527	317	4	527	377	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
527	378	11	528	347	4	529	312	4
527	379	11	528	348	4	529	313	4
527	380	11	528	349	4	529	314	4
527	381	9	528	350	4	529	315	4
527	382	9	528	351	4	529	316	4
527	383	9	528	352	4	529	317	4
527	384	9	528	353	4	529	318	4
527	385	9	528	354	12	529	319	4
527	386	9	528	355	12	529	320	4
527	387	9	528	356	12	529	321	4
527	388	12	528	357	12	529	322	4
527	389	12	528	358	12	529	323	4
527	390	12	528	359	12	529	324	4
527	391	12	528	360	12	529	325	4
527	392	9	528	361	11	529	326	4
527	393	9	528	362	11	529	327	4
527	394	9	528	363	11	529	328	4
527	395	12	528	364	11	529	329	4
527	396	12	528	365	11	529	330	8
527	397	9	528	366	11	529	331	8
527	398	9	528	367	11	529	332	4
527	399	16	528	368	11	529	333	4
527	400	12	528	369	11	529	334	4
528	310	4	528	370	11	529	335	4
528	311	4	528	371	11	529	336	4
528	312	4	528	372	11	529	337	4
528	313	4	528	373	11	529	338	4
528	314	4	528	374	11	529	339	4
528	315	4	528	375	11	529	340	4
528	316	4	528	376	11	529	341	4
528	317	4	528	377	11	529	342	4
528	318	4	528	378	11	529	343	4
528	319	4	528	379	9	529	344	4
528	320	4	528	380	11	529	345	4
528	321	4	528	381	11	529	346	4
528	322	4	528	382	9	529	347	4
528	323	4	528	383	9	529	348	4
528	324	4	528	384	11	529	349	4
528	325	4	528	385	9	529	350	4
528	326	4	528	386	9	529	351	4
528	327	4	528	387	9	529	352	4
528	328	8	528	388	9	529	353	4
528	329	8	528	389	9	529	354	12
528	330	8	528	390	9	529	355	12
528	331	4	528	391	9	529	356	12
528	332	4	528	392	9	529	357	12
528	333	4	528	393	9	529	358	12
528	334	4	528	394	12	529	359	12
528	335	4	528	395	12	529	360	12
528	336	4	528	396	12	529	361	11
528	337	4	528	397	9	529	362	11
528	338	4	528	398	16	529	363	11
528	339	4	528	399	16	529	364	11
528	340	4	528	400	12	529	365	11
528	341	4	528	401	9	529	366	11
528	342	4	528	402	16	529	367	11
528	343	4	528	403	9	529	368	11
528	344	4	529	309	4	529	369	11
528	345	4	529	310	4	529	370	11
528	346	4	529	311	4	529	371	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
529	372	11	530	338	4	530	398	12
529	373	11	530	339	4	530	399	16
529	374	11	530	340	4	530	400	12
529	375	11	530	341	4	530	401	9
529	376	11	530	342	4	530	402	9
529	377	11	530	343	4	530	403	9
529	378	11	530	344	4	531	310	4
529	379	11	530	345	4	531	311	4
529	380	9	530	346	4	531	312	4
529	381	9	530	347	4	531	313	4
529	382	11	530	348	4	531	314	4
529	383	9	530	349	4	531	315	4
529	384	11	530	350	4	531	316	4
529	385	9	530	351	4	531	317	4
529	386	9	530	352	4	531	318	4
529	387	9	530	353	4	531	319	4
529	388	9	530	354	4	531	320	4
529	389	9	530	355	12	531	321	4
529	390	9	530	356	12	531	322	4
529	391	9	530	357	12	531	323	4
529	392	9	530	358	12	531	324	4
529	393	12	530	359	12	531	325	4
529	394	12	530	360	12	531	326	4
529	395	12	530	361	12	531	327	4
529	396	9	530	362	11	531	328	4
529	397	9	530	363	11	531	329	4
529	398	16	530	364	11	531	330	4
529	399	9	530	365	11	531	331	8
529	400	12	530	366	11	531	332	8
529	401	9	530	367	11	531	333	4
529	402	16	530	368	11	531	334	4
529	403	9	530	369	11	531	335	4
530	310	4	530	370	11	531	336	4
530	311	4	530	371	11	531	337	4
530	312	4	530	372	11	531	338	4
530	313	4	530	373	11	531	339	4
530	314	4	530	374	11	531	340	4
530	315	4	530	375	11	531	341	4
530	316	4	530	376	11	531	342	4
530	317	4	530	377	11	531	343	12
530	318	4	530	378	9	531	344	4
530	319	4	530	379	11	531	345	4
530	320	4	530	380	11	531	346	4
530	321	4	530	381	9	531	347	4
530	322	4	530	382	11	531	348	4
530	323	4	530	383	11	531	349	4
530	324	4	530	384	11	531	350	4
530	325	4	530	385	11	531	351	4
530	326	4	530	386	9	531	352	4
530	327	4	530	387	9	531	353	4
530	328	4	530	388	12	531	354	4
530	329	4	530	389	12	531	355	12
530	330	4	530	390	11	531	356	12
530	331	8	530	391	9	531	357	12
530	332	4	530	392	11	531	358	12
530	333	4	530	393	11	531	359	12
530	334	4	530	394	12	531	360	12
530	335	4	530	395	12	531	361	11
530	336	4	530	396	9	531	362	11
530	337	4	530	397	9	531	363	11

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
531	364	11	532	330	4	532	390	12
531	365	11	532	331	4	532	391	12
531	366	11	532	332	8	532	392	12
531	367	11	532	333	4	532	393	12
531	368	11	532	334	4	532	394	9
531	369	11	532	335	4	532	395	9
531	370	11	532	336	4	532	396	16
531	371	11	532	337	4	532	397	16
531	372	11	532	338	4	532	398	12
531	373	11	532	339	4	532	399	12
531	374	11	532	340	4	532	400	12
531	375	11	532	341	4	532	401	12
531	376	11	532	342	8	532	402	12
531	377	9	532	343	8	532	403	9
531	378	11	532	344	8	533	309	4
531	379	11	532	345	4	533	310	4
531	380	11	532	346	4	533	311	4
531	381	11	532	347	4	533	312	4
531	382	11	532	348	4	533	313	4
531	383	11	532	349	4	533	314	4
531	384	11	532	350	4	533	315	4
531	385	11	532	351	4	533	316	4
531	386	9	532	352	4	533	317	4
531	387	9	532	353	4	533	318	4
531	388	12	532	354	4	533	319	4
531	389	12	532	355	4	533	320	4
531	390	12	532	356	12	533	321	4
531	391	11	532	357	12	533	322	4
531	392	12	532	358	12	533	323	4
531	393	12	532	359	12	533	324	4
531	394	9	532	360	12	533	325	4
531	395	9	532	361	12	533	326	4
531	396	16	532	362	11	533	327	4
531	397	12	532	363	11	533	328	4
531	398	12	532	364	11	533	329	4
531	399	9	532	365	11	533	330	4
531	400	12	532	366	11	533	331	4
531	401	14	532	367	11	533	332	8
531	402	12	532	368	11	533	333	8
531	403	9	532	369	11	533	334	4
532	310	4	532	370	11	533	335	4
532	311	4	532	371	11	533	336	4
532	312	4	532	372	11	533	337	4
532	313	4	532	373	11	533	338	4
532	314	4	532	374	11	533	339	4
532	315	4	532	375	11	533	340	4
532	316	4	532	376	11	533	341	4
532	317	4	532	377	11	533	342	8
532	318	4	532	378	11	533	343	8
532	319	4	532	379	11	533	344	12
532	320	4	532	380	9	533	345	4
532	321	4	532	381	11	533	346	4
532	322	4	532	382	12	533	347	4
532	323	4	532	383	11	533	348	4
532	324	4	532	384	11	533	349	4
532	325	4	532	385	11	533	350	4
532	326	4	532	386	9	533	351	4
532	327	4	532	387	12	533	352	4
532	328	4	532	388	12	533	353	4
532	329	4	532	389	12	533	354	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
533	355	4	534	319	4	534	379	11
533	356	12	534	320	4	534	380	9
533	357	12	534	321	4	534	381	11
533	358	12	534	322	4	534	382	11
533	359	12	534	323	4	534	383	12
533	360	12	534	324	4	534	384	12
533	361	12	534	325	4	534	385	11
533	362	11	534	326	4	534	386	11
533	363	11	534	327	4	534	387	11
533	364	11	534	328	4	534	388	12
533	365	11	534	329	4	534	389	12
533	366	11	534	330	4	534	390	12
533	367	11	534	331	4	534	391	12
533	368	11	534	332	4	534	392	9
533	369	11	534	333	8	534	393	9
533	370	11	534	334	8	534	394	16
533	371	11	534	335	4	534	395	4
533	372	11	534	336	4	534	396	4
533	373	11	534	337	4	534	397	12
533	374	11	534	338	4	534	398	12
533	375	11	534	339	4	534	399	12
533	376	11	534	340	4	534	400	12
533	377	11	534	341	8	534	401	12
533	378	11	534	342	8	534	402	12
533	379	9	534	343	4	534	403	12
533	380	11	534	344	4	534	404	8
533	381	11	534	345	4	535	309	4
533	382	12	534	346	4	535	310	4
533	383	11	534	347	4	535	311	4
533	384	11	534	348	4	535	312	4
533	385	11	534	349	4	535	313	4
533	386	11	534	350	4	535	314	4
533	387	12	534	351	4	535	315	4
533	388	12	534	352	4	535	316	4
533	389	12	534	353	4	535	317	4
533	390	12	534	354	4	535	318	4
533	391	12	534	355	4	535	319	4
533	392	12	534	356	4	535	320	4
533	393	9	534	357	12	535	321	4
533	394	16	534	358	12	535	322	4
533	395	16	534	359	12	535	323	4
533	396	9	534	360	11	535	324	4
533	397	16	534	361	12	535	325	4
533	398	12	534	362	11	535	326	4
533	399	12	534	363	11	535	327	4
533	400	12	534	364	11	535	328	4
533	401	12	534	365	11	535	329	4
533	402	12	534	366	12	535	330	4
533	403	12	534	367	11	535	331	4
533	404	16	534	368	11	535	332	4
534	309	4	534	369	11	535	333	4
534	310	4	534	370	11	535	334	8
534	311	4	534	371	11	535	335	8
534	312	4	534	372	11	535	336	4
534	313	4	534	373	11	535	337	4
534	314	4	534	374	11	535	338	4
534	315	4	534	375	11	535	339	4
534	316	4	534	376	11	535	340	8
534	317	4	534	377	11	535	341	8
534	318	4	534	378	11	535	342	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
535	343	4	535	403	8	536	367	11
535	344	4	535	404	9	536	368	11
535	345	4	536	309	4	536	369	11
535	346	4	536	310	4	536	370	11
535	347	4	536	311	4	536	371	11
535	348	4	536	312	4	536	372	11
535	349	4	536	313	4	536	373	11
535	350	4	536	314	4	536	374	11
535	351	4	536	315	4	536	375	11
535	352	4	536	316	4	536	376	11
535	353	4	536	317	4	536	377	11
535	354	4	536	318	4	536	378	11
535	355	4	536	319	4	536	379	11
535	356	4	536	320	4	536	380	11
535	357	12	536	321	4	536	381	12
535	358	12	536	322	4	536	382	12
535	359	12	536	323	4	536	383	11
535	360	12	536	324	4	536	384	12
535	361	11	536	325	4	536	385	12
535	362	11	536	326	4	536	386	12
535	363	11	536	327	4	536	387	12
535	364	11	536	328	4	536	388	12
535	365	11	536	329	4	536	389	9
535	366	11	536	330	4	536	390	12
535	367	11	536	331	4	536	391	14
535	368	11	536	332	4	536	392	12
535	369	11	536	333	4	536	393	12
535	370	11	536	334	8	536	394	12
535	371	11	536	335	8	536	395	12
535	372	11	536	336	8	536	396	12
535	373	11	536	337	8	536	397	12
535	374	11	536	338	4	536	398	12
535	375	11	536	339	8	536	399	12
535	376	11	536	340	8	536	400	12
535	377	11	536	341	4	536	401	12
535	378	11	536	342	4	536	402	4
535	379	11	536	343	4	536	403	8
535	380	11	536	344	4	536	404	8
535	381	12	536	345	4	537	310	4
535	382	12	536	346	4	537	311	4
535	383	11	536	347	4	537	312	4
535	384	11	536	348	4	537	313	4
535	385	11	536	349	4	537	314	4
535	386	11	536	350	4	537	315	4
535	387	12	536	351	4	537	316	4
535	388	9	536	352	4	537	317	4
535	389	12	536	353	4	537	318	4
535	390	12	536	354	4	537	319	4
535	391	9	536	355	4	537	320	4
535	392	9	536	356	4	537	321	4
535	393	16	536	357	4	537	322	4
535	394	12	536	358	12	537	323	4
535	395	4	536	359	12	537	324	4
535	396	12	536	360	12	537	325	4
535	397	12	536	361	11	537	326	4
535	398	12	536	362	11	537	327	4
535	399	12	536	363	11	537	328	4
535	400	12	536	364	11	537	329	4
535	401	12	536	365	11	537	330	4
535	402	12	536	366	11	537	331	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
537	332	4	537	392	12	538	363	12
537	333	4	537	393	12	538	364	11
537	334	4	537	394	12	538	365	11
537	335	8	537	395	12	538	366	11
537	336	8	537	396	12	538	367	12
537	337	8	537	397	12	538	368	11
537	338	8	537	398	12	538	369	11
537	339	8	537	399	12	538	370	11
537	340	4	537	400	4	538	371	11
537	341	4	537	401	4	538	372	11
537	342	4	537	402	8	538	373	11
537	343	4	537	403	8	538	374	11
537	344	4	538	311	4	538	375	11
537	345	4	538	315	4	538	376	12
537	346	4	538	316	4	538	377	12
537	347	4	538	317	4	538	378	12
537	348	4	538	318	4	538	379	12
537	349	4	538	319	4	538	380	11
537	350	4	538	320	4	538	381	12
537	351	4	538	321	4	538	382	11
537	352	4	538	322	4	538	383	12
537	353	4	538	323	4	538	384	12
537	354	4	538	324	4	538	385	12
537	355	4	538	325	4	538	386	12
537	356	4	538	326	4	538	387	12
537	357	4	538	327	4	538	388	12
537	358	12	538	328	4	538	389	9
537	359	12	538	329	4	538	390	12
537	360	12	538	330	4	538	391	9
537	361	11	538	331	4	538	392	12
537	362	11	538	332	4	538	393	12
537	363	11	538	333	4	538	394	12
537	364	11	538	334	4	538	395	12
537	365	11	538	335	8	538	396	12
537	366	11	538	337	8	538	397	12
537	367	11	538	338	8	538	398	2
537	368	11	538	339	8	538	399	4
537	369	11	538	340	4	538	400	4
537	370	11	538	341	4	538	401	8
537	371	11	538	342	4	538	402	8
537	372	12	538	343	4	539	316	4
537	373	11	538	344	4	539	317	4
537	374	11	538	345	4	539	318	4
537	375	12	538	346	4	539	319	4
537	376	12	538	347	4	539	320	4
537	377	12	538	348	4	539	321	4
537	378	12	538	349	4	539	322	4
537	379	11	538	350	4	539	323	4
537	380	12	538	351	4	539	324	4
537	381	11	538	352	4	539	325	4
537	382	11	538	353	4	539	326	4
537	383	12	538	354	4	539	327	4
537	384	12	538	355	4	539	328	4
537	385	11	538	356	4	539	329	4
537	386	12	538	357	4	539	330	4
537	387	12	538	358	4	539	331	4
537	388	12	538	359	12	539	332	4
537	389	12	538	360	12	539	333	4
537	390	16	538	361	12	539	334	8
537	391	12	538	362	11	539	335	8

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
539	338	8	539	398	4	540	375	12
539	339	8	539	399	4	540	376	11
539	340	8	539	400	8	540	377	12
539	341	8	539	401	8	540	378	12
539	342	4	539	402	8	540	379	12
539	343	4	540	316	4	540	380	12
539	344	4	540	317	4	540	381	12
539	345	4	540	318	4	540	382	12
539	346	4	540	319	4	540	383	12
539	347	4	540	320	4	540	384	12
539	348	4	540	321	4	540	385	12
539	349	4	540	322	4	540	386	12
539	350	4	540	323	4	540	387	12
539	351	4	540	324	4	540	388	9
539	352	4	540	325	4	540	389	12
539	353	4	540	326	4	540	390	12
539	354	4	540	327	4	540	391	12
539	355	4	540	328	4	540	392	12
539	356	4	540	329	4	540	393	12
539	357	4	540	330	4	540	394	4
539	358	4	540	331	4	540	395	4
539	359	4	540	332	4	540	396	4
539	360	12	540	333	4	540	397	4
539	361	12	540	334	8	540	398	4
539	362	11	540	335	4	540	399	4
539	363	12	540	340	8	540	400	3
539	364	11	540	341	8	540	401	8
539	365	11	540	342	8	540	402	8
539	366	11	540	343	4	541	317	4
539	367	12	540	344	4	541	318	4
539	368	11	540	345	4	541	319	4
539	369	11	540	346	4	541	320	4
539	370	12	540	347	4	541	321	4
539	371	12	540	348	4	541	322	4
539	372	11	540	349	4	541	323	4
539	373	11	540	350	4	541	324	4
539	374	11	540	351	4	541	325	4
539	375	11	540	352	4	541	326	4
539	376	12	540	353	4	541	327	4
539	377	12	540	354	4	541	328	4
539	378	12	540	355	4	541	329	4
539	379	11	540	356	4	541	330	4
539	380	12	540	357	4	541	331	4
539	381	12	540	358	4	541	332	4
539	382	12	540	359	4	541	333	4
539	383	12	540	360	4	541	334	8
539	384	12	540	361	12	541	342	8
539	385	12	540	362	11	541	343	8
539	386	12	540	363	11	541	344	8
539	387	12	540	364	11	541	345	4
539	388	14	540	365	11	541	346	4
539	389	12	540	366	11	541	347	4
539	390	12	540	367	12	541	348	4
539	391	12	540	368	11	541	349	4
539	392	12	540	369	11	541	350	4
539	393	12	540	370	11	541	351	4
539	394	12	540	371	12	541	352	4
539	395	12	540	372	12	541	353	4
539	396	4	540	373	11	541	354	4
539	397	4	540	374	12	541	355	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
541	356	4	542	330	4	542	399	4
541	357	4	542	331	4	542	400	8
541	358	4	542	332	4	542	401	8
541	359	4	542	333	4	542	402	4
541	360	4	542	334	8	543	317	4
541	361	4	542	344	8	543	318	4
541	362	11	542	345	8	543	319	4
541	363	11	542	346	4	543	320	4
541	364	12	542	347	4	543	321	4
541	365	12	542	348	4	543	322	4
541	366	12	542	349	4	543	323	4
541	367	12	542	350	4	543	324	4
541	368	11	542	351	4	543	325	4
541	369	11	542	352	4	543	326	4
541	370	11	542	353	4	543	327	4
541	371	12	542	354	4	543	328	4
541	372	12	542	355	4	543	329	4
541	373	12	542	356	4	543	330	4
541	374	12	542	357	4	543	331	4
541	375	12	542	358	4	543	332	8
541	376	12	542	359	4	543	333	8
541	377	12	542	360	4	543	334	8
541	378	12	542	361	4	543	345	8
541	379	12	542	362	4	543	346	8
541	380	12	542	363	4	543	347	8
541	381	12	542	364	12	543	348	4
541	382	12	542	365	12	543	349	4
541	383	12	542	366	12	543	350	4
541	384	12	542	367	11	543	351	4
541	385	12	542	368	11	543	352	4
541	386	12	542	369	12	543	353	4
541	387	12	542	370	12	543	354	4
541	388	12	542	371	11	543	355	4
541	389	12	542	372	12	543	356	4
541	390	12	542	373	12	543	357	4
541	391	12	542	374	12	543	358	4
541	392	4	542	375	12	543	359	4
541	393	4	542	376	12	543	360	4
541	394	4	542	377	12	543	361	4
541	395	4	542	378	12	543	362	4
541	396	4	542	379	12	543	363	4
541	397	4	542	380	12	543	364	4
541	398	4	542	381	12	543	365	3
541	399	4	542	382	12	543	366	11
541	400	8	542	383	12	543	367	11
541	401	8	542	384	12	543	368	12
541	402	8	542	385	12	543	369	12
542	317	4	542	386	12	543	370	11
542	318	4	542	387	12	543	371	11
542	319	4	542	388	12	543	372	12
542	320	4	542	389	4	543	373	12
542	321	4	542	390	4	543	374	11
542	322	4	542	391	4	543	375	12
542	323	4	542	392	4	543	376	12
542	324	4	542	393	4	543	377	12
542	325	4	542	394	4	543	378	12
542	326	4	542	395	4	543	379	12
542	327	4	542	396	4	543	380	12
542	328	4	542	397	4	543	381	12
542	329	4	542	398	4	543	382	12

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
543	383	12	544	371	11	545	362	4
543	384	12	544	372	12	545	363	3
543	385	12	544	373	12	545	364	3
543	386	4	544	374	11	545	365	3
543	387	4	544	375	12	545	366	3
543	388	4	544	376	12	545	367	3
543	389	4	544	377	12	545	368	3
543	390	4	544	378	12	545	369	3
543	391	4	544	379	12	545	370	3
543	392	4	544	380	12	545	371	4
543	393	4	544	381	12	545	372	4
543	394	4	544	382	12	545	373	11
543	395	4	544	383	3	545	374	11
543	396	4	544	384	4	545	375	12
543	397	4	544	385	4	545	376	12
543	398	4	544	386	4	545	377	12
543	399	8	544	387	4	545	378	12
543	400	8	544	388	4	545	379	12
543	401	8	544	389	4	545	380	3
544	318	4	544	390	4	545	381	4
544	319	4	544	391	4	545	382	4
544	320	4	544	392	4	545	383	4
544	321	4	544	393	4	545	384	4
544	322	4	544	394	4	545	385	4
544	323	4	544	395	4	545	386	4
544	324	4	544	396	4	545	387	4
544	325	4	544	397	8	545	388	4
544	326	4	544	398	8	545	389	4
544	327	4	544	399	8	545	390	4
544	328	4	544	400	4	545	391	4
544	329	4	545	318	4	545	392	4
544	330	4	545	319	4	545	393	8
544	331	4	545	320	4	545	394	8
544	332	4	545	321	4	545	395	8
544	333	8	545	322	4	545	396	8
544	334	8	545	323	4	545	397	8
544	347	8	545	324	4	545	398	8
544	348	8	545	325	4	546	318	8
544	349	4	545	326	4	546	319	4
544	350	4	545	327	4	546	320	4
544	351	4	545	328	4	546	321	4
544	352	4	545	329	4	546	322	4
544	353	4	545	330	4	546	323	4
544	354	4	545	331	4	546	324	4
544	355	4	545	332	4	546	325	4
544	356	4	545	333	8	546	326	4
544	357	4	545	348	8	546	327	4
544	358	4	545	349	8	546	328	4
544	359	4	545	350	4	546	329	4
544	360	4	545	351	4	546	330	4
544	361	4	545	352	4	546	331	8
544	362	4	545	353	4	546	332	8
544	363	4	545	354	4	546	333	8
544	364	4	545	355	4	546	349	8
544	365	3	545	356	4	546	350	8
544	366	4	545	357	4	546	351	4
544	367	3	545	358	4	546	352	4
544	368	3	545	359	4	546	353	4
544	369	11	545	360	4	546	354	4
544	370	11	545	361	4	546	355	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
546	356	4	547	355	4	548	357	4
546	357	4	547	356	4	548	358	4
546	358	4	547	357	4	548	359	4
546	359	4	547	358	4	548	360	4
546	360	4	547	359	4	548	361	4
546	361	4	547	360	4	548	362	4
546	362	4	547	361	4	548	363	4
546	363	4	547	362	4	548	364	4
546	364	3	547	363	4	548	365	3
546	365	3	547	364	4	548	366	4
546	366	4	547	365	4	548	367	4
546	367	3	547	366	4	548	368	4
546	368	3	547	367	3	548	369	3
546	369	4	547	368	4	548	370	3
546	370	4	547	369	3	548	371	3
546	371	4	547	370	3	548	372	3
546	372	3	547	371	3	548	373	3
546	373	3	547	372	3	548	374	3
546	374	3	547	373	3	548	375	3
546	375	3	547	374	3	548	376	4
546	376	3	547	375	3	548	377	4
546	377	3	547	376	3	548	378	4
546	378	3	547	377	4	548	379	4
546	379	3	547	378	4	548	380	4
546	380	4	547	379	4	548	381	4
546	381	4	547	380	4	548	382	4
546	382	4	547	381	4	548	383	4
546	383	4	547	382	4	548	384	4
546	384	4	547	383	4	548	385	4
546	385	4	547	384	4	548	386	4
546	386	4	547	385	4	548	387	4
546	387	4	547	386	4	548	388	4
546	388	4	547	387	4	548	389	8
546	389	4	547	388	4	548	390	8
546	390	4	547	389	4	548	391	8
546	391	4	547	390	4	548	392	8
546	392	8	547	391	4	549	319	4
546	393	8	547	392	8	549	320	4
546	394	8	547	393	8	549	321	4
546	395	8	547	394	8	549	322	4
546	396	8	548	318	4	549	323	4
547	318	8	548	319	4	549	324	4
547	319	8	548	320	8	549	325	8
547	320	8	548	321	8	549	326	8
547	321	12	548	322	8	549	327	8
547	322	4	548	323	4	549	328	4
547	323	4	548	324	4	549	351	12
547	324	4	548	325	4	549	352	8
547	325	4	548	326	4	549	353	4
547	326	4	548	327	8	549	354	4
547	327	4	548	328	8	549	355	4
547	328	4	548	329	8	549	356	4
547	329	8	548	330	4	549	357	4
547	330	8	548	350	12	549	358	4
547	331	8	548	351	8	549	359	4
547	350	8	548	352	4	549	360	4
547	351	4	548	353	4	549	361	4
547	352	4	548	354	4	549	362	4
547	353	4	548	355	4	549	363	4
547	354	4	548	356	4	549	364	4

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
549	365	4	550	380	4	552	365	4
549	366	4	550	381	4	552	366	4
549	367	4	550	382	4	552	367	4
549	368	4	550	383	4	552	368	4
549	369	4	550	384	8	552	369	4
549	370	4	550	385	8	552	370	4
549	371	4	550	386	8	552	371	4
549	372	4	550	387	8	552	372	4
549	373	3	551	321	4	552	373	4
549	374	4	551	322	4	552	374	4
549	375	3	551	323	4	552	375	4
549	376	4	551	324	4	552	376	4
549	377	4	551	325	3	552	377	4
549	378	4	551	326	8	552	378	4
549	379	4	551	353	8	552	379	4
549	380	4	551	354	8	552	380	8
549	381	4	551	355	4	552	381	8
549	382	4	551	356	4	552	382	8
549	383	4	551	357	4	552	383	4
549	384	4	551	358	4	553	355	8
549	385	4	551	359	4	553	356	8
549	386	4	551	360	4	553	357	4
549	387	8	551	361	4	553	358	4
549	388	8	551	362	4	553	359	4
549	389	8	551	363	4	553	360	4
550	320	4	551	364	4	553	361	4
550	321	4	551	365	4	553	362	4
550	322	4	551	366	4	553	363	4
550	323	4	551	367	4	553	364	4
550	324	4	551	368	4	553	365	4
550	325	4	551	369	4	553	366	4
550	326	8	551	370	4	553	367	4
550	352	8	551	371	4	553	368	4
550	353	8	551	372	4	553	369	4
550	354	4	551	373	4	553	370	4
550	355	4	551	374	4	553	371	4
550	356	4	551	375	4	553	372	4
550	357	4	551	376	4	553	373	4
550	358	4	551	377	4	553	374	4
550	359	4	551	378	4	553	375	4
550	360	4	551	379	4	553	376	4
550	361	4	551	380	4	553	377	4
550	362	4	551	381	4	553	378	4
550	363	4	551	382	8	553	379	8
550	364	4	551	383	8	553	380	8
550	365	4	551	384	8	554	356	8
550	366	4	551	385	8	554	357	8
550	367	4	552	321	4	554	358	8
550	368	4	552	326	8	554	359	8
550	369	4	552	354	8	554	360	4
550	370	4	552	355	8	554	361	4
550	371	4	552	356	4	554	362	4
550	372	4	552	357	4	554	363	4
550	373	4	552	358	4	554	364	4
550	374	3	552	359	4	554	365	4
550	375	4	552	360	4	554	366	4
550	376	4	552	361	4	554	367	4
550	377	4	552	362	4	554	368	4
550	378	4	552	363	4	554	369	4
550	379	4	552	364	4	554	370	4

East	North	LC	East	North	LC
554	371	4			
554	372	4			
554	373	4			
554	374	4			
554	375	4			
554	376	8			
554	377	8			
554	378	8			
554	379	4			
555	357	8			
555	358	8			
555	359	4			
555	360	4			
555	361	4			
555	362	4			
555	363	4			
555	364	4			
555	365	4			
555	366	4			
555	367	4			
555	368	4			
555	369	4			
555	370	4			
555	371	4			
555	372	4			
555	373	4			
555	374	8			
555	375	8			
555	376	8			
555	377	4			
556	357	8			
556	358	8			
556	359	8			
556	360	8			
556	361	8			
556	362	4			
556	363	4			
556	364	4			
556	365	4			
556	366	4			
556	367	4			
556	368	4			
556	369	8			
556	370	8			
556	371	8			
556	372	8			
556	373	8			
556	374	8			
557	360	8			
557	361	8			
557	362	8			
557	363	8			
557	364	8			
557	365	8			
557	366	8			
557	367	8			
557	368	8			
557	369	8			
557	370	4			



Library Service

To: **Chief Librarian**
ITE Merlewood

TFSD13

Details of a new publication for addition to the ~~TFSD13~~ database

1. Subproject number T
2. Author(s)
3. Date
4. Title
5. Has this publication been refereed? Yes / No

If 4 is title of a chapter, go to 8

If 4 is title of a contract report, go to 13

6. Journal
7. Vol. and page nos
8. Book title
9. Is 8 the proceedings of a conference or symposium? Yes/No
10. Editor(s)
11. Publisher
12. Page nos of chapter
13. Customer

14. Disclosure Please indicate category and sign statement overleaf

Please attach, or forward later, one reprint/photocopy of a publication or one copy of a contract report. A reprint/photocopy (of publication, not contract reports) should be given to your Station Librarian.

Library Service

A Must not be released: *STRICTLY CONFIDENTIAL*

B Must be referred to the customer for written approval

Contact name:

Address:

Telephone number:

C Must be referred to the author

D May be lent or photocopied without the need to seek approval

Signed:

D. Chinn

Date:

17/8/93